

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA**

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA**  
**FIUME PO**

**ESECUTIVO**

**(FE-E-271-M) – CUP: B13G16000120002**

**Lavori urgenti per il ripristino della sponda in erosione in destra idraulica del fiume Po in corrispondenza dello stante 81 della località Froidi Uniti - PTI\_FE\_1 – Comune di Ro (FE) - Lavori urgenti per la messa in sicurezza di tratti saltuari della pista di servizio in sommità arginale.**

**ELABORATO:**

**Determinazione Costo del Personale**

**ALLEGATO N.**

**C01**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	09/11/2017	Tortorella	Galvani
01				

Progettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)

Coprogettista: Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)

Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Ivano Galvani)

**PERIZIA N. 9**

**DATA: 09/11/2017**

Registrazione interna

**N. 00026428**

DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL PERSONALE

N. E.P.	Descrizione	unità di misura	quantità prevista	prezzo unitario	importo complessivo	costo del personale			
						incidenza	costo	importo	
	<b>Lavori a misura</b>								
1	Demolizione di massiciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita	mc	2.100,00	4,70	9.870,00	29,35%	1,38	2.896,85	
2	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato per fondazione stradale	ml	10,00	46,30	463,00	7,46%	3,45	34,54	
3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento	mq	147,00	154,00	22.638,00	34,68%	53,41	7.850,86	
4	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, comprese	cad	340	9,00	3.060,00	11,94%	1,07	365,36	
	<b>Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste</b>								
5	Operaio specializzato	ora	16	38,92	622,72	100,00%	38,92	622,72	
6	Operaio qualificato	ora	16	36,26	580,16	100,00%	36,26	580,16	
7	Autoarticolato a motrice a doppia trazione 4 assi, ecc. portata fino a 29 t	ora	16	72,30	1.156,80	35,55%	25,70	411,24	
8	Escavatore con attrezzatura frontale, ecc. potenza da 60 a 70 kw	ora	16	56,10	897,60	50,24%	28,18	450,95	
9	Trattore per opere agricolo forestali - potenza fino a 59 kw	ora	8	46,80	374,40	59,03%	27,63	221,01	
	<b>Oneri per la sicurezza</b>								
10	Cartello segnalatore in lamiera, lato fino a cm 60, ecc.	cad	2	20,40	40,80	25,61%	5,22	10,45	
11	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali	cad	2	10,50	21,00		-	-	
12	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso (zecche e altri insetti della cute) ...	cad	1	15,90	15,90		-	-	
13	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso (insetti e aracnidi) ...	cad	1	9,40	9,40		-	-	
14	Nolo di estintore portatile, ecc. di Kg 6	cad	2	14,50	29,00	10,00%	0,10	0,20	
15	Segnale di pericolo con visibilità non inferiore a 35 m, ecc	cad	2	6,10	12,20	25,61%	1,56	3,12	
16	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (nolo per il primo mese)	cad	2	43,80	87,60	38,58%	16,90	33,80	
17	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica ecc.	cad	20	5,00	100,00	36,74%	1,84	36,74	
Importo complessivo dell'appalto					€ 39.978,58	Importo complessivo costi del personale		€ 13.518,00	